

Pregunta 1

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Conjunto de instrucciones ARM que utiliza 16 y 32 bits.

Seleccione una:

- ☒ a. THUMB extendida ✕
- ☐ b. Ancho de memoria
- ☐ c. THUMB
- ☐ d. THUMB 2

La respuesta correcta es: THUMB 2

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

En un chip ARM el rango de dirección de memoria asignado a EEPROM es 0x00100000 - 0x00100FFF. ¿Cuál es la cantidad (en Kb) de memoria asignada?

Seleccione una:

- ☐ a. 2
- ☐ b. FF
- ☐ c. 8
- ☒ d. 4 ✓

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

En un chip ARM la memoria EEPROM es de 2Kb y empieza en la dirección 0x80000000. Encuentre la dirección de final del rango.

Seleccione una:

- ☐ a. 0x800007F1
- ☒ b. 0x800007FF ✓
- ☐ c. 0x8000077F
- ☐ d. 0x0048000

La respuesta correcta es: 0x800007FF

Pregunta 4

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Es el número de bits que la memoria devuelve en cada acceso.

Seleccione una:

- ☐ a. Memoria principal
- ☐ b. Ancho de memoria
- ☒ c. Memoria caché ✕
- ☐ d. Jerarquía de memoria

La respuesta correcta es: Ancho de memoria

Pregunta 5

Incorrecta Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Si se utiliza el conjunto de instrucciones de un procesador versión V8-A, con una memoria de 16 bits ¿Cuántos ciclos se deben usar para cargar una instrucción?

Seleccione una:

- ☒ a. 0 ✕
- ☐ b. 4
- ☐ c. 1
- ☐ d. 2

La respuesta correcta es: 4

Pregunta 6

Incorrecta Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Cuanto más lejos esté la memoria del procesador, mayor es su costo y menor es su capacidad.

Seleccione una:

- ☒ a. Verdadero ✕
- ☐ b. Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 7

Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

El costo de la memoria caché es mayor que la memoria principal porque tiene un mayor rendimiento.

Seleccione una:

- ☒ a. Verdadero ✓
- ☐ b. Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 8

Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

La memoria caché proporciona un aumento general en el rendimiento.

Seleccione una:

- ☒ a. Verdadero ✓
- ☐ b. Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'